

# DATENBLATT

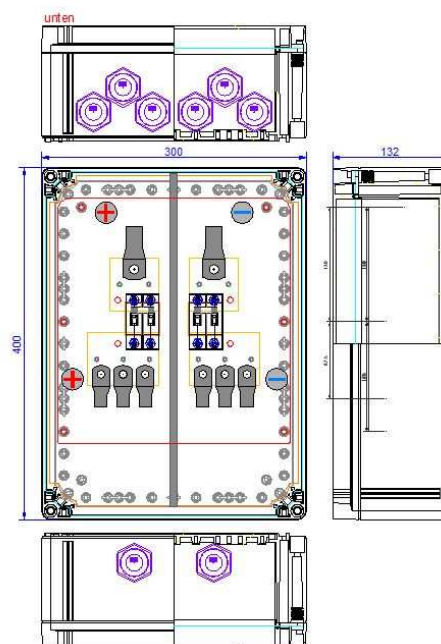
## Batterieabsicherung

enwitec-Artikel-Nr.	10011687
Kunden-Artikel-Nr.	BMZ Nr. 30833
Bezeichnung	enwitec BAT BREAKER-Spec.BMZ-EU-3xAccu-1xCharger
Anwendung	Batterieabsicherung „BAT BREAKER“ für das PV-Energiespeichersystem mit Batterielader/Inverter
Anzahl und Typ der Batterielader/Inverter: Anzahl und Typ der Energiespeicher: Allgemeiner Hinweis:	max. 1 Sunny Island außer SI 8.0 im off-grid Modus  max. 3x BMZ Sollte ein anderer Batterielader/Inverter verwendet werden, muss die Eignung der verwendeten Schutzschalter (Nennwert, Auslösecharakteristik) von der Fa. BMZ geprüft werden. Kabelschuhe sind nicht im Lieferumfang enthalten.

### Verbauabstände:

Nach oben und unten min. :  
300 mm  
Nach links und rechts min.:  
200 mm  
Nach vorne min.:  
800 mm

Kabelabfang:  
Muss bauseits erfolgen!



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Kabelverschraubung M32x1,5	10000739	8	
Mutter M32x1,5	10000724	8	
Würgenippel M32*1,5	10008835	0	Auf Anfrage

# DATENBLATT

## Batterieabsicherung

### TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	[VDC]	75
Bemessungsstrom	[A]	Kompatibel zu BMZ Energy Storage System
Nennstrom Schutzschalter für Lader	[A]	200 A pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter für Lader		DC – „träge“
Nennstrom Schutzschalter für Akku	[A]	-
Auslösecharakteristik Schutzschalter für Akku		-
Schaltbarer max. Kurzschlussstrom	[kA]	10

#### Anschluss der Akkus (Abgang nach unten)

Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		3
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)	•/-	• (6 – M32)
Klemmbereich (von-bis)	[Ø mm]	13 - 21
Anschlüsse/Klemmen		
Leitermaterial		Kupfer
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS -MINUS
Schraube für Kabelschuhe		6x M8
Anzugsdrehmoment	[Nm]	13 - 18
Max. Leiterquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	50
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	3
Leiteranschlussklemmen	[mm <sup>2</sup> ]	- -
Abisolierlänge	[mm]	- -
Leiterquerschnitt:	[mm <sup>2</sup> ] AWG	- - - -
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	- -
Anzugsdrehmoment	[Nm]	- -

#### Ausgang (zum Lader Abgang nach oben)

Anzahl der Batterielader/Inverter		1 Sunny Island
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	• (2 – M32)
Klemmbereich (von-bis)	[Ø mm]	13 – 21
Anschlüsse/Klemmen		
Leitermaterial		Kupfer
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS -MINUS
Schraube für Kabelschuhe		2x M10
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28
Max. Leiterquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	95
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	3
Leiteranschlussklemmen	[mm <sup>2</sup> ]	- -
Abisolierlänge	[mm]	- -
Leiterquerschnitt:	[mm <sup>2</sup> ] AWG	- - - -
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	- -
Anzugsdrehmoment	[Nm]	- -

### ALLGEMEIN

Anzahl der Gehäuse für 1 Einheit		1
Maße (BxHxT)	[mm]	1x300*400*132 (ohne Verschraubungen)
Gewicht	[kg]	ca. 4,5
Betriebstemperaturbereich	[°C]	0..+45
Temperatur - Transport/Lagerung	[°C]	-25..+55 (24 Std.70°C)
Luftfeuchte-kondensierend erlaubt	•/-	-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	85
max. Aufstellhöhe über N.N. (erweiterter Bereich auf Anfrage)	[m]	2000
Schutzart IP	(EN 60529)	65
Outdoor-Eignung	•/-	-
Aufstellungsart		geschützt gegen senkrecht tropfendes Wasser
geschützter Bereich: keine direkte Sonneneinstrahlung, es sind jedoch die klimatischen Auswirkungen auf die eingebauten Betriebsmittel zu beachten!		
Schutzklasse	(EN 61140)	II
Gehäusematerial		Polycarbonat glasfaserverstärkt
RoHS-konform	(2011/65/EU)	•
Gehäusefarbe		Unterteil ähnlich RAL7035
Deckel		Polycarbonat transparent
Montageart		Wandmontage
Verschluss-Typ		Schraubverschluss

### Sonstiges

Zolltarifnummer	85371098
-----------------	----------

### Ersatzteile

Artikel-Nr.	